



Medidor de radiación PCE-MGM 3000

medidor de mili Gauss con sensor externo / rango de medición hasta 3000 mG / memoria de valores máx. y mín. / función Data-Hold / software opcional

El pequeño y compacto medidor de radiación de Gauss es apto por sus propiedades para el uso en el área industrial como también en el laboratorio. El uso del medidor de radiación a la hora de efectuar una medición es muy sencillo. Dirija el cabezal del sensor en la dirección del objeto, máquina o transformador, y colóquelo en el objeto o encima de él. El medidor de Gauss le indicará la intensidad de campo magnético en mT (micro Tesla) o mGs (mili Gauss). Sencillo, rápido y exacto. Los campos electromagnéticos se crean en ambientes con aparatos e instalaciones eléctricas. Dependiendo de la frecuencia estos influyen con más o menos fuerza en el organismo humano. Las consecuencias pueden ser desde malestar, irritación del sistema nervioso hasta quemaduras internas (p.e. microondas). Por tanto, es necesario determinar mediante el medidor de radiación, y sobre la base de las leyes de prevención de riesgos laborales e indicaciones internas de la empresa, el peligro que supone para los trabajadores los campos electromagnéticos. Encontrará una visión general de los medidores de radiación de PCE bajo este [enlace](#). En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono +34 967 543 548 para España o en el número +56 2 562 0400 para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este medidor de radiación y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Medidor de mano con sensor externo
- Gran pantalla de fácil lectura
- Selección de unidades (mG y μ T)
- Paquete software opcional para conexión a PC o portátil
- Rango de medición de -3000 ... +3000 mG
- Registro de valores máximo y mínimo
- Función "Data-Hold"
- Desconexión automática para proteger la batería



Aquí ve las conexiones para el software opcional y el componente de red

Especificaciones técnicas

| | |
|-------------------------|--|
| Rangos | |
| [μ T = Tesla] | -300 ... 300 μ T |
| [Gs = Gauss] | -3000 ... 3000 mG |
| Resolución | 0,01 μ T (-19,99 ... 19,99 μ T) 0,1 μ T (>20 μ T / < -20 μ T) |
| Precisión | \pm 2 % + 2 mG |
| Frecuencia | 40 Hz a 10 Hz |
| Cuota de medición | 1 segundo |
| Pantalla | LCD |
| Condiciones ambientales | 0 ... +50 °C / máx. 85 % H.r. |
| Alimentación | 6 x baterías de 1,5 V (AAA) |
| Dimensiones | |
| Aparato | 173 x 68 x 42 mm |
| Sonda | 177 x 29 x 17 mm |
| Peso | |
| Aparato | 350 g (batería incluida) |
| Sonda | 78 g |

Contenido del envío

1 x medidor de radiación PCE-MGM 3000, 1 x sonda de medición, 6 x baterías, 1 x maletín, instrucciones de uso



Imágenes de uso del medidor de radiación



Componentes adicionales

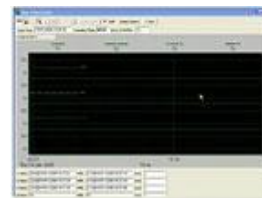
Certificado de calibración ISO

Para empresas que deseen integrar su medidor de radiación en su control interno de calidad o para su recalibración anual. El certificado según la normativa ISO contiene una calibración de laboratorio que incluye el certificado con todos los valores de medición. Por favor, tenga en cuenta: La calibración ISO es solamente válida con el sensor que viene de fábrica. En caso que tenga que cambiar el sensor, debe volver a enviar el equipo a calibrar según la normativa ISO.



Paquete software

Para la conexión del medidor de radiación a un PC o un portátil. Con este paquete puede transmitir y guardar en tiempo real los valores. El paquete software se compone del software y del cable de datos RS-232.



Adaptador USB-RS232

Por defecto se envía un cable de datos RS-232 con el paquete software. Si desea transmitir los datos a un portátil u otro medio de almacenaje móvil, necesita este adaptador USB (software del driver incluido).



Componente de red

Una alimentación constante evita fallos en la medición debido causada por una baja tensión de la batería. El componente de red sirve sólo para alimentar el equipo, no para cargar el acumulador o baterías. Recomendamos el componente de red para mediciones prolongadas.





Aquí encuentra otros productos parecidos bajo la clasificación "medidor de radiación":

- [Medidor de radiación GS1 / GS2](#)
(medidor de radiacion con memoria y software)
- [Medidor de radiación PCE-UV36](#)
(medidor de radiacion UVC, con sensor por separado y)
- [Medidor de radiación EMF- 823](#)
(medidor de radiacion para campos electromagnéticos)
- [Medidor de radiación PCE-G28](#)
(medidor de radiacion para campos magnéticos)
- [Medidor de radiación PCE-EM 29](#)
(medidor para radio frecuencia/con sonda triaxial/ rango de fre 3,5 GHz /indicador p.e. mW/m²)
- [Medidor de radiación solar](#)
(medidor de radiacion para medir la energía solar ...)
- [Medidor de radiación LUX](#)
(medidor de radiacion para lux en 4 versiones con sensor externo)
- [Medidor de radiación MG](#)
(medidor de radiacion que mide flujo térmico, paso / valor k)
- [Medidor de radiación \$\alpha\$ - \$\beta\$ - \$\gamma\$](#)
(medidor de radiacion para radiaciones alfa, beta y gamma)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

